

林业育苗技术管理存在的问题及方法

高翠华

河北省承德市隆化县章吉营镇政府 河北 承德 068150

[摘要]随着社会经济的快速发展,生态环境与经济发展之间的矛盾日益加深,对林业工程建设质量提出了更高的要求。林业工程建设中,林业育苗技术发挥关键性作用,因此必须提高育苗质量,深入分析林业育苗技术存在的问题,采取积极手段加以解决,为林业工程建设奠定基础条件。本文主要分析林业育苗技术管理存在的问题与解决方法。

[关键词]林业育苗技术;管理问题;解决方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.1368

近年来,社会发展与生态环境治理对林木资源的需求量持续增加,林业资源逐渐供不应求。因此,国家加大了林业建设力度的同时,也暴露出林业育苗工作存在的问题,传统林业育苗技术无法保证苗木的存活率以及生长率,无法达到现代化林业工程建设的实际需求。因此,为了推动林业工程建设的进一步发展,必须加强林业育苗技术的管理研究。

1、林业育苗技术概述

1.1 插条育苗技术

在现代化林业育苗技术当中,插条育苗技术主要应用于春秋两季,分析育苗效果来看,插条技术对育苗环境条件要求较高。应用插条技术进行林业育苗工作时,可以保证幼苗根部获得充足水分,为幼苗的健康生长提供良好的环境条件。林业育苗工程中,必须保证土壤含水量达到育苗的标准,保证幼苗的健康生长。当育苗土壤水分没有达到育苗要求的情况下,需要利用塑料薄膜覆盖技术来保证土壤水分。利用插条育苗技术的时候,育苗管理人员需要定期检查苗木的生长情况,做好育苗地周边的除草作业,保证苗木植株获得充分的养分。

1.2 分殖育苗技术

分殖育苗技术主要利用树木根枝干当做育苗的原材料,进行分殖栽培来达到育苗的目的。分殖育苗技术相比于其他育苗技术而言,育苗成本相对较低,能够保证育苗工作的综合效率,给林业幼苗提供良好的环境条件。此外,分殖育苗技术操作比较简单,基础理论比较简单,能够提高林业幼苗的成活率与生长率。根据育苗工程的实践情况分析,林业幼苗的生长过程中应用分殖技术,能够提高杨树、柳树以及松树等品种的生长效果,进一步提高林业育苗工作的整体效果^[1]。

1.3 栽苗技术

栽苗技术应用于林业育苗工程中,选择根系发育良好的植株来达到育苗目的,栽苗技术相比于插条技术以及分植技术而言,栽苗技术应用中,必须加强环境管理,避免恶劣环境对林木幼苗的正常生长造成不良影响。加强树苗的抵抗能力,最大程度上的控制环境对苗木造成的负面影响,提高育苗的成活率与生长率。

1.4 容器育苗技术

容器育苗技术主要利用特定容器来达到育苗的目的。利用容器育苗技术进行林业育苗工作,培育的苗木根系粗壮且具备

较高的成活率。但是,利用容器育苗技术的过程中,管理人员需要及时观察苗木根系的生长情况,防止出现烂根等问题,保证苗木根系的质量。育苗容器的种类相对较多,常见的有无纺布育苗容器,利用无纺布育苗容器,能够减少苗木烂根问题,利用相应的机械设备能够保证育苗的高成活率。但是,无纺布容器育苗技术对于肥料与技术的要求相对较高,必须加强这方面的管理工作。

2、林业育苗技术管理存在的问题

2.1 传统育苗技术的局限性

近年来,我国育苗技术得到了不断地创新与改进,但是部分地区的育苗工作主要以传统育苗技术为主。一般都是利用塑料袋以及蜂窝纸等填充黏土之后展开育苗工作。尽管能够保证育苗的效果,然而长时间育苗会导致苗木根系过细,支撑能力较弱,部分苗木根系存在卷根以及偏根等问题,直接影响到林业育苗工程的良性发展。并且传统育苗技术存在一定局限性,苗木质量以及数量无法满足育苗要求。此外,林业育苗工作人员的苗木观念落后,没有及时全面地掌握先进的育苗理念以及技术手段,导致林业育苗工作滞后,影响到现代化林业工程的建设与发展^[2]。

2.2 欠缺专业技术人员

林业育苗工程中,育苗技术人员欠缺专业知识以及较高的实践能力,导致林业育苗技术管理出现了漏洞问题。林业技术人员没有全面掌握专业化的苗木知识,育苗工作无法保证育苗质量与数量。尽管林业工程的投入力度不断提升,然而资金投入无法满足实际需求,而树木生长周期较长需要大量的资金支持。部分林业企业存在严重的资金问题,直接影响到正常工作的有序展开。传统育苗管理相对粗放,欠缺专业技术人员,日常工作欠缺技术指导,对林业工程建设与发展造成了一定制约。目前林业育苗技术管理的薪资待遇较低,无法吸引年轻高素质的人才,现职人员的工作积极性较低,无法保证林业育苗工作的质量与效果。

2.3 育苗品种单一

林业育苗工作会受到各个方面因素的影响,幼苗成活率普遍较低,育苗幼苗品种相对单一,不够重视新品种的研发。幼苗后期管理工作欠缺机械设备,无法保证管理效果,幼苗成活率偏低。目前育苗容器主要以塑料袋以及蜂窝纸为主,幼苗长

到一定程度时便可以苗木移植。育苗容器所用材料具备一定封闭性,对幼苗根系的正常生长以及幼苗存活率会造成不同程度的影响。此外,因为林业育苗欠缺较高的机械化以及自动化水平,无法实现育苗工作的规模化发展,限制了现代化林业育苗技术的推广应用。

3、林业育苗技术管理优化方法

3.1加强育苗期管理

传统林业育苗技术应用过程中,必须明确对自然地理环境不够重视造成的负面影响,保证林业育苗能够适应自然生态环境,提高林业育苗的成活率。要求林业育苗工作人员必须积极转变思想观念,加大现代化技术手段与机械设备的推广应用,为苗木的健康生长及发育提供良好稳定的生态环境基础。林业育苗工作当中,针对林地必须加强科学管理,针对林业工程需要合理布局规划,坚持因地制宜的原则,结合林地特性来挑选适宜的林业育苗品种,以此来保证林业育苗的综合效果。考虑到林业育苗周期较长,需要大量的资金支持,相关政府部门必须积极发挥带头作用,加大林业育苗工作资金、技术以及设备等方面的投入力度,加大育苗工作基础设施的建设力度,为林业育苗工作的高效展开奠定基础保障。应用先进技术手段,实时监测苗木的生长过程,全面记录苗木的培养过程,做好数据的采集与整理分析工作,从而为后续工作的有序开展提供必要参考。此外,为了能够保证林业育苗的质量,林业育苗工作之前,必须做好实地考察工作,以此来挑选针对性的育苗品种,保证苗木的健康生长,为林业工程建设提供基础保障^[3]。

3.2加大先进育苗技术的推广应用

首先应当建立健全林业育苗机械设备,应用专业化的先进育苗技术,实现林业育苗工作的机械化发展。政府部门必须加强政策方面的扶持力度,给予一定政策倾斜以及必要的资金支持,为林业育苗工作提供专项资金补贴,通过鼓励贷款优惠来实现先进育苗技术的推广应用。国家主管部门也可以采取强制手段普及育苗机械化。坚持因地制宜的原则,充分发挥半机械化与机械化之间的互补作用,不断优化林业育苗技术的硬件设施基础。利用资金扶持以及政策引导,推广应用林业育苗机械设备,提高育苗技术水平,并且高效解决育苗技术应用过程中的问题。其次,加大新技术的引进与融合力度,深入分析区域环境等各个方面的实际情况,深入分析苗木技术存在的局限性,积极引进成熟的育苗技术,加强技术之间的融合发展,发挥取长补短的作用,提高育苗技术管理工作整体水平。与此同时,应当积极提高苗木生长的环境条件。为了能够提高林业育苗的整体存活率,针对苗木生长环境必须做好有效监控与管理工作。育苗工作之前,应当做好相关的准备工作,设计更为有效的规划方案,并且保证林业育苗工作中能够得到充足的人力财力物力等方面的支持。结合苗木品种的生长特性,考虑到

当地环境要求,挑选合适的苗木培育苗床,保证营养土的科学配比,并且确保播种时间以及播种方式能够满足于苗木生长需求,保证育苗工作管理方案的科学有效,详细记录分析苗木的生长情况。为了保证育苗的整体效果,必须妥善的挑选种子并且加强苗木种子贮藏管理,结合当地的实际情况做好苗木种子的处理工作,为林业育苗工作的有序开展奠定基础保障^[4]。

3.3做好技术人才的培养管理

必须深入分析林业育苗技术管理工作存在的问题与不足之处,重视以及做好专业技术人员的培养力度。林业育苗培育过程中,专业技术人员发挥关键性的作用,为了保证育种、施肥以及浇灌等各个方面的质量,要求管理工作人员必须具备较高的专业理论知识以及实践操作技能,确保能够及时地发现问题并且采取针对性的措施加以解决,全方位地保障幼苗的存活率以及生长效果。林业管理部门必须加强专业技术人才的培养以及引进力度。高校教育培养阶段中,可以根据学生自身情况,增加实操性的学习内容,学校与企业必须加强合作,为学生提供更多元化的实践机会,不断地锻炼学生的实操能力,增强学生的综合素养。其次,林业主管部门以及主营企业必须加强日常管理工作,定期不定期地组织相关人员开展培训活动,利用讲座以及座谈会等多样性的活动,促进技术人员之间的沟通交流,引导工作人员相互学习并且积极分享自身的工作经验,从而保证工作人员之间能够取长补短,进而提高各项工作的成效。要求技术人员必须树立正确的工作态度,明确自身的工作职责与工作内容等,并且积极主动地学习了解最新理论知识以及专业技术,不断地加强自身综合能力以及专业技术水平,为林业育苗工作的可持续发展奠定基础保障。

结束语

综上所述,为了能够充分发挥出林业育苗技术在林业工程建设中的积极作用,必须重视以及做好林业育苗技术的管理工作,保证苗木的存活率与生长率,加强育苗期的科学管理,积极转变思想观念,加大先进技术与机械设备的推广应用,提高相关工作人员的综合素质,不断强化专业技能水平,及时发现问题并且解决问题,为我国林业工程的可持续发展奠定基础保障。

参考文献

- [1]陈晶,张洛玮.关于林业育苗技术管理中的问题及解决方法分析[J].农家参谋,2019(24):1.
- [2]艾拉江·阿不力米提.浅析林业育苗管理和技术存在的问题及对策[J].农业科技,2019,000(011):182.
- [3]丰兰青.林业育苗技术管理中存在的问题及对策[J].现代园艺,2019(12):2.
- [4]柴艳红.林业育苗技术与管理存在的问题及对策[J].现代农业科技,2019(24):2.